

### TALLER # 1-901.

1. Resuelva los siguientes problemas con el procedimiento y explicaciones del caso.
2. Escanee o tome una foto (solo 1 foto) de la solución hecha a mano de los 4 problemas.
3. Enviar la foto al correo electrónico [eoroldan@educacionbogota.edu.co](mailto:eoroldan@educacionbogota.edu.co)
4. Especifique su nombre y curso.
5. Se sugiere el siguiente link <https://www.youtube.com/watch?v=io5iB9SesOM>

### PROBLEMAS

1. ¿De cuántas maneras es posible plantar en una línea divisoria de un terreno tres abetos, cuatro flor morados, un roble y dos pinos?
2. ¿cuántas señales diferentes (banderas de franjas) se pueden diseñar con seis colores (uno por franja); donde una franja es blanca, dos son azules y tres son verdes?



3. Se tienen 5 plumones azules, 3 rojos, 2 amarillos, 3 verdes, 1 negro y 1 café. ¿De cuántas maneras es posible ordenarlos en el estuche uno al lado del otro?
4. a. ¿Cuántas claves de acceso a una computadora será posible diseñar con los números 1,1,2,2,3,3,3,3?  
b. ¿cuántas de las claves empiezan por un número 3?  
c. ¿cuántas de las claves empiezan por el número 2?  
d. ¿cuántas de las claves terminan por el número 1?